



1,600円

実用新案登録願 願書 号

昭和 49 年 1 月 22 日

特許庁長官殿

1. 考案の名称

包装用容器

2. 考案者

住所 大阪府東大阪市上四条町3の3

氏名 内藤 允 雄

3. 実用新案登録出願人

住所 大阪府門真市大字三ツ島10番地

名称 千代田紙工業株式会社

代表者 川口 善一

4. 代理人

住所 〒650 大阪府大阪市西区阿波座南通1丁目71番地

アマノビル 電話大阪06(532)4025(代)

氏名(8808) 弁護士 森 本 義 弘

5. 添付書類の目録

(1) 明細書 1通
(2) 図面 1通
(3) 委任状 1通

(4) 願書副本 1通

方式
省正

小川

49 102778

49. 1. 2

出願第二課
山崎

明 細 書

1. 考案の名称

包装用容器

2. 実用新案登録請求の範囲

内容物を被覆固定する膨出部を形成した樹脂フィルムを貼着し、該膨出部を挟んでコの字状に両側部を該膨出部よりも高く折曲すると共に該膨出部の周縁に囲まれる部分に内容物を出し入れする手段を設けた内装台と、H状に両側板を連結する横板上に前記内装台を載置内嵌せしめる保護枠と、この内装台を内嵌した保護枠を収納する外装箱とからなることを特徴とする包装用容器。

3. 考案の詳細な説明

本考案は小型電気製品、時計、置物等の包装用容器に関する。従来これらの内容物は発泡樹脂等の緩衝材を用いて箱詰めしていたので緩衝材の製作費が高くつく上に使用後の緩衝材の処理が面倒であった。本考案はこれらの欠点がなく原紙を主要材料に用いて製作できる包装用容器を提供しようとするものである。

以下本考案の包装用容器を実施の例示図に基づいて説明する。第1図において、(1)は方形の台紙であって中央部(2)には摺隙を形成するミシン穴の切込み線(3)を設けてある。(4)は両側部であって(5)は折曲用の罫線である。この台紙(1)には第2図に示すように前記中央部(2)の切込み線(3)内に載置する内容物を被覆固定する膨出部(6)を形成した透明の樹脂フィルム(7)を貼着し、前記両側部(4)を膨出部(6)の両側に折曲して内装台(8)が形成されている。この両側部(4)は前記膨出部(6)よりも高くしてある。第3図において(9)は保護枠であって両側を折曲して中央の横板(10)を挟んでU状に両側板(11)が連結されている。そしてこの横板(10)上に前記内装台(8)を、折曲した両側部(4)が夫々横板(10)両側の両側板(11)に重畳するように、載置内嵌せしめてある。第4図において(12)は、内装台(8)を内嵌せしめた保護枠(9)を収納する外装箱である。第5図にこの外装箱(12)の内装台(8)の前記膨出部(6)内に被覆固定された内容物と外装箱(12)の内壁面との間には空隙が存してこの包装用容器は充分な緩衝機能を有している。

尚内容物が重疊物であるときは、第6図に示すように内装台(8)の両側部(14)を更に内側へ二重に折返してその先端部で貼着した樹脂フィルム(7)の膨出部(6)周部を押えて貼着がはかれないうに配慮することもできる。また内装台(8)の切込線(13)を入れた部分を切欠き窓にし、裏面の切欠き窓周部に貼着剤を塗布し離けい処理した蓋板をはり付けるようにすることもできる。この内容物を載置固定した内装台(8)は、外装箱(1)から取り出しそのまま店頭に陳列することが可能であることは言うまでもない。

本考案に係る包装用容器は以上のように実施し得るものであり、内容物を内装台の中央部に載置固定し、この内容物の両側で内装台の両側部を内容物よりも高くなるように折曲し、E型の保護枠の横板上にこの内装台を載置内嵌せしめて外装箱に収納するようにしたので、内容物と外装箱内壁面との間に空隙を存して充分の緩衝効果を有する。また緩衝材を内装台と保護枠に2分し樹脂フィルムによるパッキングを内装台だけに止めたので構

樹脂フィルムの使用量が少なくて済む。更にこの包装用容器は以上のような構造であるから殆んど厚紙を素材として製作できるので従来のような高価な緩衝材を必要とせず使用後の処分も簡単である。

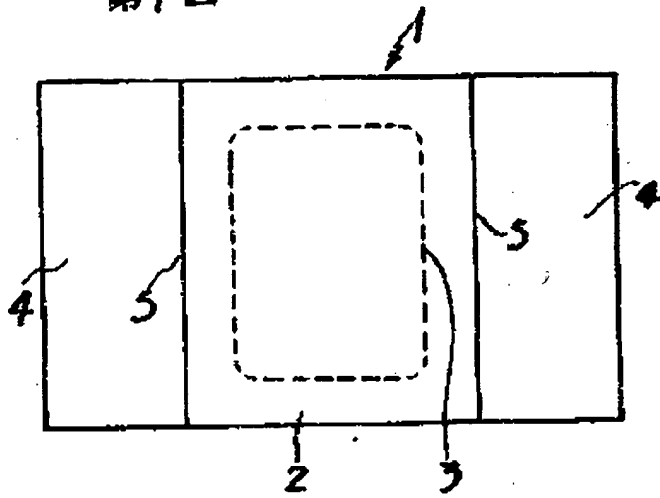
4. 図面の簡単な説明

第1図は内装台の台紙の型取りを示す平面図、第2図は内装台の斜視図、第3図は保護枠の斜視図、第4図は包装状態を示す斜視図、第5図は第4図のA-A線断面図、第6図は他の実施例を示す断面図である。

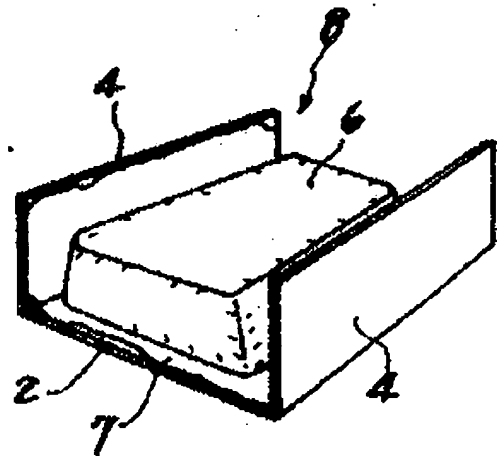
(1) … 台紙、(2) … 切り込み線、(4) … 側部、(6) … 膨出部、(7) … 樹脂フィルム、(8) … 内装台、(9) … 保護枠、(10) … 横板、(11) … 側板、(12) … 外装箱

代理人 森 本 義 弘

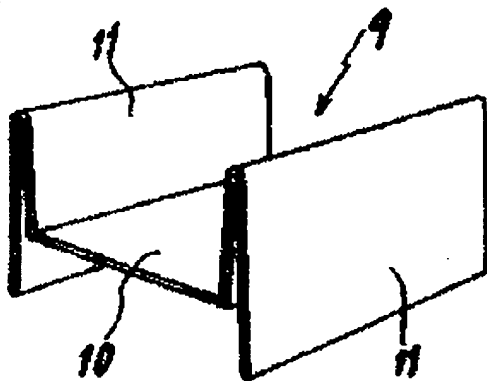
第1图



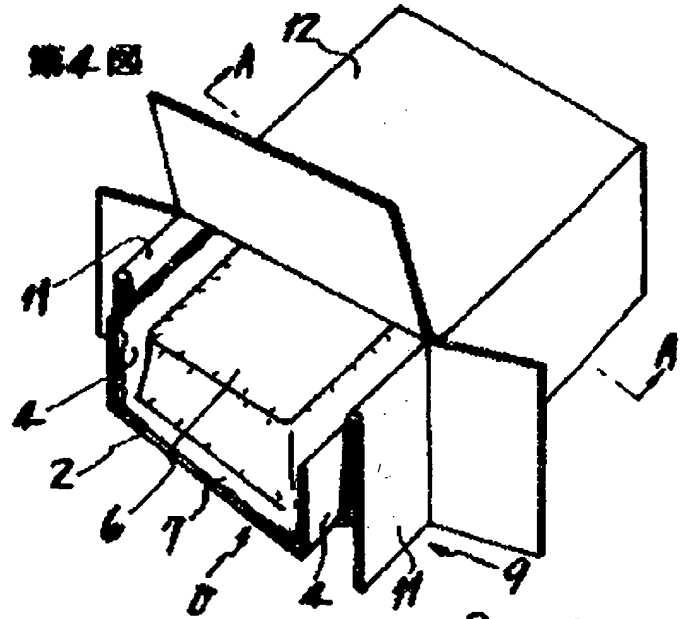
第2图



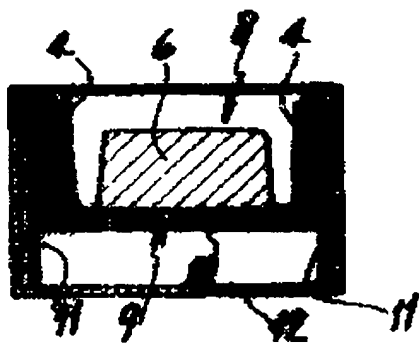
第3图



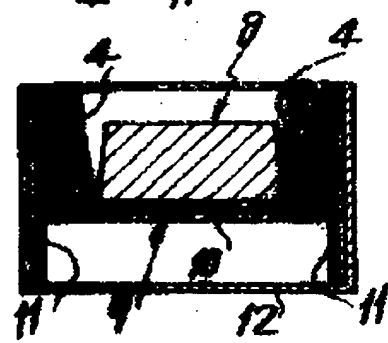
第4图



第5图



第6图



代理人 森本 誠 弘

102778